

Program "CryptoCharts"

Product Owner

- Patryk Ellerik

Członkowie zespołu

- Tomasz Nowak - główny programista
- Danuta Kłos - tester
- Witek Ruciński
- Michał Wiśniewski

Środowisko programistyczne: PyCharm

Kryptowaluta - wstęp

W czasach kiedy klasyczne podejście do ekonomii oraz przepływu aktywów finansowych staje się coraz bardziej wirtualne, coraz większą popularnością cieszą się waluty wirtualne. Kryptowaluta, to rozproszony system księgowy bazujący na kryptografii, przechowujący informację o stanie posiadania w umownych jednostkach. Najpopularniejszą kryptowalutą jest bitcoin, jednak istnieje kilkaset innych kryptowalut, których określa się mianem „**altcoiny**” (alternatywne coiny, w tym uznawana za "młodszego brata bitcoina" waluta ethereum). Obecnie notowanych jest ponad 4000 kryptowalut na ponad 7500 specjalnych giełdach (tak zwanych kryptogiełdach).

W związku z rosnącą liczbą wirtualnych walut, przedstawiamy Państwu program do szybkiej i łatwej analizy notowań najpopularniejszych z nich, tak aby umożliwić i ułatwić początkującemu inwestorowi, ocenę opłacalności inwestowania swoich aktywów finansowych w kryptowaluty.

Niniejsza instrukcja ma za zadanie wprowadzenie użytkownika w naszą aplikację, oraz omówienie jej wszystkich funkcjonalności. Z pewnością pomoże to Państwu w obsłudze naszego oprogramowania.

Uruchamianie aplikacji

W celu uruchomienia aplikacji wymagane jest dowolne urządzenie z systemem operacyjnym Windows lub Linux, obsługujące połączenie internetowe oraz dowolna przeglądarka internetowa.

W celu uruchomienia aplikacji należy:

- Uruchomić przeglądarkę internetową
- Wpisać adres strony **<http://80.211.194.119/>**

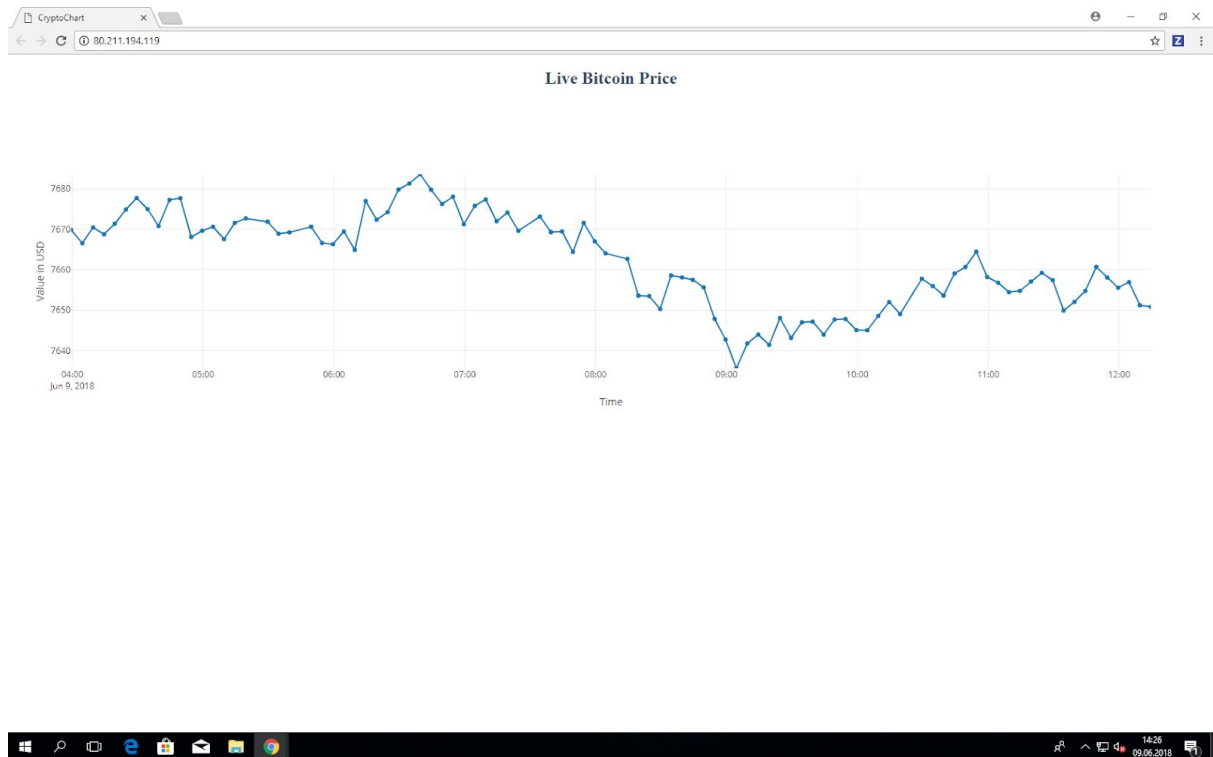
Funkcjonalności aplikacji

Interfejs aplikacji umożliwia Użytkownikowi podgląd notowań kryptowaluty Bitcoin dla ostatnich 500 minut.

1. Wykres notowań

Wykres przedstawia zmiany wartości Bitcoina. Wykresy liniowe pozwalają na szybkie rozeznanie się w występującej tendencji danej zmiennej względem czasu.

Wykres liniowy jest najczęściej występującym wykresem w analizach ekonomicznych, giełdowych. Najważniejszą jego zaletą jest intuicyjna postać prezentacji danych względem analizowanych okresów czasu.



Program oferuje podstawową funkcjonalność w postaci notowań Bitcoina na wykresie liniowym, na przestrzeni ostatnich 500 minut w interwale 5 minutowym.